

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

αρ. σελ.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ Σ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ. : Ανάλυση διαθέσεων προς τη στατιστική ..... 1

ΓΚΙΖΙΑΚΗΣ Κ. - ΚΟΚΟΤΟΣ Δ. : Ανάλυση παραγόντων που επιδρούν στα ναυτικά ατυχήματα σε σχέση με τις καιρικές συνθήκες ..... 13

ΓΟΥΤΣΟΣ Σ. - ΣΥΨΑΣ Π. : Μετασηματισμοί μεταβλητών παλινδρόμησης. Εφαρμογές σε μοντέλα παραγωγής του κλάδου παραγωγής τσιμέντων..... 23

DALLAS A. - MAKROGLOU A. : On methods of numerical solution of stochastic differential equations; a survey..... 35

ΔΑΣΙΟΥ Δ. - ΑΓΓΕΛΗΣ Λ. - ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Χ. : Ο κυρτός γραμμικός συνδυασμός δύο Μ-εκτιμητών και το σημείο κατάρρευσής του ..... 47

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Κ. Ι. : Άριστος χαρακτηρισμός της κυρτής - κοίλης προσέγγισης ελαχίστων τετραγώνων σε διακριτά δεδομένα ..... 55

DINOPOULOU V. - MELOLIDAKIS C. : Asymptotically optimal maintenance of non-identical k-out-of-n systems connected in series ..... 67

ΔΟΝΑΤΟΣ Γ. - ΓΚΙΩΚΑΣ Δ. : Εκτίμηση της σχετικής παραγωγικότητας των ελληνικών νοσοκομείων ..... 77

ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ Χ. - ΚΥΡΙΤΣΗΣ Ι. - ΦΛΩΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. : Εξομάλυνο  $\gamma$  της καταβολής φόρου προστιθέμενης αξίας ..... 87

ΖΟΠΟΥΝΙΔΗΣ Κ. - ΔΟΥΜΠΟΣ Μ. : Πολυκριτήριες προσεγγίσεις για την επίλυση προβλημάτων ταξινόμησης ..... 97

ΖΟΠΟΥΝΙΔΗΣ Κ. - ΔΟΥΜΠΟΣ Μ. - ΣΠΑΝΟΣ Μ. : Τεχνικές προγραμματισμού στόχων για την αντιμετώπιση χρηματοοικονομικών προβλημάτων ταξινόμησης: η περίπτωση της πτώχευσης των επιχειρήσεων..... 109

ΩΜΟΟΥ Λ. : Μοντέλα διαδοχικής σταθμοσκόπησης μηδενικού χρόνου μεταγωγής με ομαδικές αφίξεις. .... 121

ΙΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Γ. - ΚΟΥΡΟΥΚΛΙΣ Σ. : Confidence intervals for the ratio of scale parameters ..... 133

ΙΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Γ. - ΚΟΥΡΟΥΚΛΙΣ Σ. : Improved interval estimation for ordered scale parameters ..... 139

ΚΑΚΟΥΛΛΟΣ Θ. - ΔΟΝΑΤΟΣ Γ. : Ακρίβεια λογοεκτίμησης - Μία εφαρμογή στο ΣΚΑ ..... 145

ΚΑΛΦΑΚΑΚΟΥ Ρ. : Επιλογή μεγέθους εργοστασίου με δεσμευμένες πιθανότητες ζήτησης

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Γ. - ΤΖΟΥΒΕΛΕΚΑΣ Ε. : Μέτρηση του βαθμού της τεχνικής αποτελεσματικότητας μέσω οικονομετρικών εκτιμήσεων με τη γενικευμένη μέθοδο των ροπών .....	161
KARAGRIGORIOU A. : Asymptotically efficient order selection in nonstationary AR's ..	181
ΚΑΤΕΡΗ Μ. - ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Τ. : Ανάλυση συσχετισμένων ποσοστών κατά Bayes'.	193
ΚΙΟΧΟΣ Α. Π. : Η εξέλιξη και η πρόβλεψη των οδικών τροχαίων ατυχημάτων μέχρι το 2002, μελέτη της εποχικότητας, κοινωνικές και οικονομικές συνέπειες αυτών .....	207
KIRIKOS G. D. - TERZAKIS D. : Testing uncovered interest parity: an application of a Markov switching regimes process .....	219
ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ Γ. - ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Ε. : Βελτιστοποίηση συστημάτων με ανανέωση.	229
ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Α. - ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ Κ. : Αποκριτικές επιφάνειες με πολλαπλές αποκρίσεις - Μία εφαρμογή .....	243
ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΦΡΑΓΚΟΣ Θ. : Χρονικές σειρές με σφάλματα από ευσταθείς κατανομές .....	255
ΚΡΗΤΙΚΟΥ Δ. - ΤΕΡΖΑΚΗΣ Δ. : Μία αναγκαία και ικανή συνθήκη κυριαρχίας του εκτιμητή ελαχίστων τετραγώνων για ένα multirisque κριτήριο .....	267
ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Γ. Ε. : Βέλτιστη προληπτική συντήρηση ενός συστήματος παραγωγής με έναν ενδιάμεσο αποθηκευτικό χώρο .....	279
KYRITSIS C. - ΚΙΟΧΟΣ Ρ. : An insurance econometric assets valuation model for the National Technical University of Athens .....	289
ΛΑΓΚΑΡΗΣ Κ. Χ. : Gated polling μοντέλα με επαναλαμβανόμενες αφίξεις .....	299
ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Π. : Καταναλωτική δαπάνη και κλίμακες ισοδύναμου μεγέθους οικογένειας .....	309
ΜΕΤΑΞΟΓΛΟΥ Κ. - ΔΡΙΤΣΑΚΗΣ Ν. : Ένα μικρό οικονομετρικό υπόδειγμα οικονομικής πολιτικής της Αυστρίας .....	321
MILIONIS A. : Statistical models for impact assesment of discontinuous events on autocorrelated time series. An application on air pollution .....	333
ΜΗΛΙΩΝΗΣ Α. - ΜΟΣΧΟΣ Δ. : Μελέτη πληροφοριακής αποτελεσματικότητας κεφαλαιακών αγορών με χρήση διανυσματικών αυτοπαλινδρομών υποδειγμάτων και συναρτήσεων μεταφοράς. Μία εφαρμογή για το χρηματιστήριο αξιών Αθηνών. ....	345
ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΣ Μ. - ΚΟΥΤΡΑΣ Μ. : Ένα φράγμα για την κατανομή του αθροίσματος ακεραίων συναφών τυχαίων μεταβλητών και εφαρμογές .....	357
CRIBARI-NETO F. - ZARKOS S. : The size and power of analytical and bootstrap corrections to score tests in regression models .....	367
NICOLAOU A. : Bayesian modifications of likelihood ratios: a review .....	377

ΠΑΝΤΖΙΟΣ Χ. - ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Γ. : Οικονομετρικά κριτήρια ελέγχου της συναρτησιακής μορφής συστημάτων ζήτησης: Μία εφαρμογή στη ζήτηση εισαγόμενου κρέατος στην Ελλάδα .....	385
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ. - ΦΛΩΡΟΥ Γ. : Χρήση πυραμίδων στις μεθόδους ιεραρχικής ταξινόμησης .....	397
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ. - ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Γ. - ΛΙΟΥΤΑΣ Α. : Μελετώντας το μοντέλο της Ευρωπαϊκής σύγκλισης με μια μέθοδο χωρίς μοντέλα .....	407
ΡΗΓΑΣ Κ. : Προδιαγραφές και έλεγχος ποιότητας στην αρχαία Ελλάδα .....	421
SLUD E. - VONTA F. : Asymptotic properties of jointly defined NPML E 's .....	431
ΤΣΙΜΠΟΣ Κ. : Πίνακες επιβίωσης του ελληνικού πληθυσμού κατά αιτία θανάτου .....	441
ΦΑΡΜΑΚΗΣ Ν. : Συστηματική δειγματοληψία σε πληθυσμούς με τα άτομα κατανεμημένα σε δύο διαστάσεις .....	451
ΦΛΩΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. : Λογιστική ανθρωπικού δυναμικού με νεώτερη προσπάθεια αποτίμησης του ανθρώπινου δυναμικού .....	459
ΧΑΡΙΤΟΥ Α. : Σχέση μεταξύ αιτιότητας και συσχέτισης .....	473
HOMBAS V. : Herodotus' Statistics Quantitative Commentary .....	481
ΓΙΟΒΑΝΗΣ Α. - ΣΚΙΑΔΑΣ Χ. : Εκτίμηση παραμέτρων και πρόβλεψη στοχαστικών μοντέλων διάδοσης νέων προϊόντων με την χρήση της μεθόδου τοπικής γραμμικοποίησης .....	495
ΓΚΙΖΙΑΚΗ - ΜΠΑΡΔΗ Ε. : Κριτήρια επιλογής δείγματος στη γεωργία .....	509